Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/784,916

Examiner

Anthony J. Paviglianiti

1626

(Through numeral)

√	Rejected		_	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	٠	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Cla	aim				- 1	Dat	e				[Cla	im	Γ				ate	;			\neg		CI	aim				(Date				
	=				Π	Γ					- [_							T	П				=								\neg	
Final	Original	3/3/05		ŀ								Final	Original	3/3/05	ll	- 1	- 1	- 1				- 1		ā	Original	3/3/05								
i E	<u>F</u>	8				1		1			ı	ᇤ	rig	8		ł	-	- 1				- 1		Final	nig	3							- 1	
	0	l `´								' I			0	``	ll		-					- 1		_	0	(")				,			Ì	
	1	7	m		-	┢	┢			ᅥ	ŀ		51	-	H	-	7	7	\dashv	┪	+	ᅥ			101	Η-	Н	_		Н	\dashv	\dashv	\dashv	
	-2	Ť	t			┢	╁		Н	ᅱ	ŀ		62	-	\vdash	\dashv	_	\dashv	-	+	+	\dashv		_	102	÷	-	-	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\dashv
	3-	-	╁		-	┢	╁	\vdash	Н	\dashv	ŀ		53	-	\vdash	\dashv	\dashv	┪	\dashv	-	+	\dashv			103		┞╼┨	_	-	Н	Н	\vdash	\dashv	-
	4	H	┢		┝	┢	┢	-	Н	\dashv	ŀ		54	-		\dashv	\dashv	\dashv	-	+	+	\dashv			104	Ŀ	Н			\vdash	-	\vdash	\dashv	-
	-5-	Ė	├-	-	⊢	┢	╁	-	\vdash	ᅱ	ŀ		55	-	\vdash	\dashv	┰	+	\dashv	+	+	\dashv			105	Ŀ	\vdash	_	_	Н	-	\dashv	-	
\vdash	6-	_	╁		├-	-	├		-		ŀ			-	$\vdash \vdash$	-+	ᅪ	-	-	\dashv	\dashv					-	\vdash		_	Ш		\dashv	-	
	7	Ŀ	-	_	-	 	├	\vdash	Н		ŀ		58	<u> -</u>	\vdash	+	+	-	-	\dashv	-	-			106	٠	\vdash			_	-	\dashv		_
<u> </u>	8	Ŀ			⊢	⊢	₩	\vdash	٠		- 1		-57	-	\vdash	-	-	-	\dashv	-	+	4			107	٠	Ш		_	-		\dashv	4	
		Ŀ	\vdash	_	 	<u> </u>	├	Н	Щ		- }		. 58 -	-	\vdash	\dashv	-	4	_	-		긕			108	-	Ш		_	Ш	_	\dashv	\dashv	
	-0-	==	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	╙	Ш	Ш		ļ		59	·	_	_	4	_	_	_	4	_			100	•	Ш			Ш	_	Щ	_	
<u> </u>	_10	<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	Ш	_	ļ		-60-	-	\Box	_		_	_	4	4	ᆚ			110	•	Щ						_	
<u></u>	-11	Ŀ	Ш		L.	<u>_</u>	<u></u>		Ш	_	ļ		-61	-	\sqcup	_	_	_	_	\perp	4	_			#	٠	Щ					\Box	\sqcup	
	-12	Ŀ	\sqcup	_	<u> </u>		<u> </u>	Ш	Ш	_	Į		-62	-	Ш	_1				\perp	\perp	╝			112	-	Ш					I	$oldsymbol{\bot}$	
	-13-		$oxed{oxed}$		<u> </u>		<u></u>	Ш	Ш	_	Į		-63-	-	Ш	_		Ш		\perp			l		113	•						\Box		
	-14-	-	\sqcup		L	$oxed{oxed}$	L	Ш	Ш	╝			-0 4	-					\Box	\bot	\Box				114	•								
L	-45-	Ŀ				L	L	\Box	\Box	_]			-65	·		\Box			\Box	\Box	\Box				145	•								
	-16-	-								_]	ſ		66	1			J	\Box		T		╗			116	-	П					\Box	\neg	
	-17	-									ſ		-6 7	-		\Box			T	\top	Т	コ			447	,	П					一	\neg	
	-18-	-	П		<u> </u>				П	ヿ	Ī		68	N		1		寸	\neg	\dashv	7	ヿ			418	-	П					一	\neg	\neg
	-19-		П					П	П	\neg	Ì		69	N		7	寸	_	T		十	ヿ			419	•	М		\Box	П		\dashv	\neg	\exists
	-20-	-	П		Г	Τ		П	П	寸	ļ		70	N		\neg	寸	_	7	\dashv	十	ヿ	Ì		120		\vdash			Н		\dashv	\dashv	\neg
	-21-	-	П		T	 	\vdash	П	Н	ヿ	ŀ		71	N		十	7	一	一	十	\dashv	\dashv	ı		121	-	$\vdash \vdash$			\vdash		\dashv	ᅥ	_
	-22-	-	П		 	\vdash	\vdash	Н	Н	\dashv	ı		72	N	\vdash	+	7	-	一	\dashv	+	ᅥ	Ì		122	_	\vdash			\vdash		\dashv	\dashv	\dashv
	-23		Н		\vdash	 	\vdash	Н	H	\dashv	ŀ		-73	-		十	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	- 1		123	-	$\vdash \vdash$	\dashv	=	\vdash	-	\dashv	\dashv	⊣
	24	$\overline{}$		_		-	\vdash	Н	Н	\dashv	1		74	-	-	\dashv	\dashv	┪	\dashv	\dashv	╁	ᅱ	1		124	•	\vdash	-		-		-	\dashv	
<u> </u>	25	÷	Н		┝	-	\vdash	-	Н	\dashv	1		75	-	-	+		\dashv	\dashv	-+	┰		1		125	_	\vdash	-		=		\dashv	\dashv	
<u> </u>	26	Ë	\vdash		⊢	⊢	\vdash	Н	Н	\dashv	}		76	-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	+	⊣				7	\vdash	_				\dashv		-
	-27	÷	Н			├	⊢	-	Н	ᅴ	1		77	-	\vdash	+	\dashv	-+	-	+	+	-1			126 127		-	\dashv	_	_		\dashv	\dashv	
-	-28	Ŀ	Н	_	⊢	⊢		Н	Н	-	ŀ			_	\vdash	-	\dashv	ᅪ	\dashv	-		\dashv				Ν	-	_	_		\dashv	\dashv	-	
-	20	Ŀ	Н		├	-	┝	Н	Н		- }		78	1	\dashv	+	4	\dashv	-	-+	+	-			128	N	\vdash	_	_	-	-	\dashv	\dashv	_
<u> </u>		<u> </u>	Н		H	_	<u> </u>	Ш	Н	ᅱ	ŀ	-	79 -	Ŀ	\vdash	4	-	4	-	-	-	4			129	Ν						\dashv	_	_
<u> </u>	-30 -	-	Н		_	-	_	Н	Ы		- -		80-	<u>-</u>		-	4	\dashv	-	-	-	4	- 3		130	Ν	\Box	_				_		4
<u> </u>	-31	Ŀ	Н		\vdash	⊢ –	<u> </u>	Щ	Щ		Ļ		· 81	Ŀ	\sqcup	_	4	_	_	_	\dashv	_			131	N	Щ			Ш				
<u> </u>	32	-	Ш	_	L	<u> </u>			L		Ļ		-82	Ŀ	Ц		4	_		_	_	_	1		132	7	Ш					丄		
<u> </u>	33	Ŀ	Ш		L_	<u> </u>	\vdash	Ш	Ш		Ļ		-83	Ŀ	Ш		_	_		\bot	\perp	\Box	- [433	_	Ш						[
<u> </u>	-34	-	Ш		L.	<u> </u>	_	Ш	Ш	\dashv	Ļ		-84-	-	\sqcup	4	4		\perp	_	\perp		j		134	·	Ш					\Box]
L	-35	Ŀ	Ш		L_	L_	L_	Ш		_	Ļ		-85 -	Ŀ	\sqcup	_	_	_			\perp	\Box	ı		435		Ш							
	_36-	Ŀ	Ш		L.			Ш		_	Į		-88 -	<u>-</u>			_ _					╝			136	٠								
	-37	Ŀ	\Box	_	L				\Box				87	·		\Box	\Box	\Box	\Box	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$_{ m I}$				137	•						T	\Box	
	-38-	•						L]			ſ		88-	-		\Box	\Box	\Box	T	T	I				138	Ţ					\Box		╗	
	-39	-				L				_]			-89	-				_1	\Box	T	T	\neg			139	-	\Box				\neg	\neg	\exists	
	-40	-								\neg	- 1		90	-	\Box	寸	\neg	一	寸	\neg	T	\neg			140-	-					ヿ	\dashv	\dashv	\neg
	41	-						П		\exists	Ī		-91-	-	\sqcap	╅	\dashv	ヿ	7	\dashv	7	\neg			144-		\Box				_	\dashv	\dashv	\neg
	42	-	П			Г	Π	М	\Box	\neg	ı		92	-	\Box	\neg	7		寸	\neg	十	\dashv			442		\vdash	\dashv	$\neg \neg$	\dashv	一	\dashv	一	\dashv
	-43-	-	П				Г	М	\Box	\neg	ŀ		93			十	\dashv	一	_	\dashv	\dashv	\dashv			143		\vdash				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	-44-		П		\vdash	Т	Г	Н	\vdash	\dashv	ŀ	\dashv	94-			\dashv	\dashv	-1	\dashv	十	十	\dashv			144		\vdash	\dashv	\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv	
\vdash	45	•	Н	_		┝	\vdash	Н	\vdash	\dashv	ŀ		05		\vdash	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv			145		\dashv	-	\vdash	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv
<u> </u>	46		Н	_	-	\vdash		\vdash	\vdash	ᅱ	ł		9		-	+	\dashv	┪	\dashv	+	+	\dashv			148		\vdash	—	-	-	ᅱ	┥	┥	
\vdash	47		Н	-	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv	ŀ		97		\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	+	\dashv	1		447		\dashv			-	\dashv	+	-	\dashv
 	-48		$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	-	Н	\vdash	ᅱ	ŀ	-	***	\vdash	\vdash	-	\dashv	\dashv	+	+	+	\dashv	1				\vdash				\dashv	\dashv	-	
$\vdash \vdash$			\vdash		-		\vdash	$\vdash\vdash$	\vdash	\dashv	- }			-	\dashv	-	+		+	+	+	\dashv	Į		+148			_		\vdash	-	\dashv	-+	\dashv
$\vdash \vdash$	13	_	\vdash	_	\vdash	 	-	Н	\vdash	\dashv	- }		<u>\$</u>		-	-	-	-+	\dashv	-	+	긕	-		149·			\dashv	Щ			\dashv		4
لـــــا	50	-			L.,	L	Ш				l		100	_				1				┙	ı		150	Ŀ						ᆚ	1	

Index of Claims (continued)																n/C	ontr	rol	No.		Applicant(s)/Patent under Reexamination VAZQUEZ ET AL.							
													10/784,916 Examiner												Z	ET /	<u>\L.</u>	
														mir	ıer							Art Unit						
															ıy J	J. Paviglianiti						1626						
	√	Ca											al)		N	Non-		lec	ted		A	Appeal						
	=	Al	low	ved			÷		Restricted						١	Interference			nce		0	Objected						
Claim				<u> </u>	ate			\neg		aim	г			Date				7 1		aim	г			Date				٦
			- 1	Ť	1	Т	Т	\sqcap	100		-	\top	Т		$\overline{}$	Т	T-	1	<u></u>	aim L_	-	Т	\neg	Date T			\top	1
Final	3/3/05								Final	Original									Final	Original								
451	-	寸	\top	T	\top	T	T	\Box		201	\Box	\top	十		\dashv	+	1	1 1		251	H	十	+	+	Н	\vdash	十	1
152	-									202			1					1		252	\Box	7	T				┪	1
153	·			Ι			Ľ			203] [253								
154	-	_	4	\perp		┺	┖	Ш		204										254]
455	·-	4	4	4		╄	<u> </u>	Ц	<u> </u>	205	Ш	4	┸	Ш			_	1		255	\sqcup	\bot	┸					
-1 56	-	_	4	+	- -	╄	▙	Ш		206	Ш	_	4	\sqcup		\perp	_	1		256	Ш	\bot	\perp	\perp	Ш	Ш	\perp	1
157	=	4		+	- -	╀	╄	_	<u> </u>	207	╙	- -	\bot	\sqcup		-	4_	1		257	Ш	_	4	<u> </u>	Ш	\vdash	\bot	1
158		-		+	+	╄	╀		<u> </u>	208	Н	+	+	\vdash	_	\dashv	-	4	<u> </u>	258	\vdash	-	4	╄	Ш			
4 59	\vdash	\dashv	+	+	-	╆	┢	\vdash	-	209	⊢		╄	-		- -	+-	-	<u> </u>	259	Н		╀	╄	Ы	\vdash	+	┨
1 61	\vdash	\dashv	+	+	-	╁	├		\vdash	210 211	┢╌┼	+	+	\vdash	-	+	+	1	<u> </u>	260 261	\vdash	+	+	+	Н	-		-
162		\dashv	╫	+		╁╌	╁	\dashv	\vdash	212	┝╌┼		╁	H	-	+	╫	-		262	╁─┼	+	+	╀╌	Н	₽	+	1
163		+	+	+	+	╁	\vdash	H		213	\vdash	+	╁	+	\dashv	+	+	1	├	263	\vdash	+	+-	╁	Н	\vdash		1
164		+	_	╅	╅	+	╁	Н	\vdash	214	\vdash	+	+	\vdash		+	+-	1		264	\vdash	+	+	+	Н	\vdash		1
465		\dashv	十	十	\top	t	1	П		215	\vdash	十	+	1 1	\neg	+	+	1	<u> </u>	265	\Box	\dashv	+	+-	Н	\vdash	+	1
166		\neg	\neg	7		T	t			216		_	1	П	$\neg \uparrow$	_	\top	1		266	1 1		1	T	П	\vdash		1
	1		$\neg \vdash$	ヿ		T	Т	П		217		_	1	П	ヿ		\top	1 1		267	П	_	1	1		1	\top	1
168	N		\top	T			Τ			218	\sqcap	\top	1	П	T		\top	1		268	\sqcap	十	1	T	П	\vdash	\top	1
169	N			T		Ι				219							T]		269		丁	T	T	П	\Box	\top	1
170	N			I		Γ				220			Ι				\perp]		270				Г			\top]
471					\perp	$oxed{\Box}$				221]		271		I	Ι]
	N	\Box	\perp	I	\Box					222	\square]		272		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	I				\perp]
1 73		$\perp \downarrow$	\perp	\perp		\perp	L	Ш		223			L	\Box]		273	\Box	\prod					\perp	
174	Ш		_	\perp		\perp	ļ.,	Щ		224			1	\sqcup	\Box		\perp]		274	Ш	╧		L				
175		_		4		\bot	_	Щ		225	$\sqcup \bot$	\perp	1	Ш				1	ļ	275	\sqcup	\perp			Ш	$\sqcup \bot$		
176	\Box	_	4	4		╀-	↓_	Щ	<u></u>	226	\sqcup		1	\sqcup	\sqcup	4	_	1		276	$\sqcup \bot$	_	1	1	Ш	$\sqcup \!\!\! \perp$	4	1
177	\square	4	+	4	+	+	-	Щ		227	\sqcup	+	+	\square	\dashv	4	\perp	4	 	277	\sqcup	_	4	$oldsymbol{\perp}$	Ш	$\vdash \vdash$	_	4
178 179		-	+	+	+	╁	╀	\vdash	<u> </u>	228 229		-	+	\vdash	\dashv		+-		<u> </u>	278		+	4	╀	Н	$\vdash \vdash$	+	4
		- 1			_1_		1	ш		230				1	L I			ו נ		279	1				ı l	ıl		1

235

248